



(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/004477 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

H04N 5/92

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/009487

(22) 国際出願日:

2004年6月29日 (29.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-189821 2003年7月1日 (01.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).

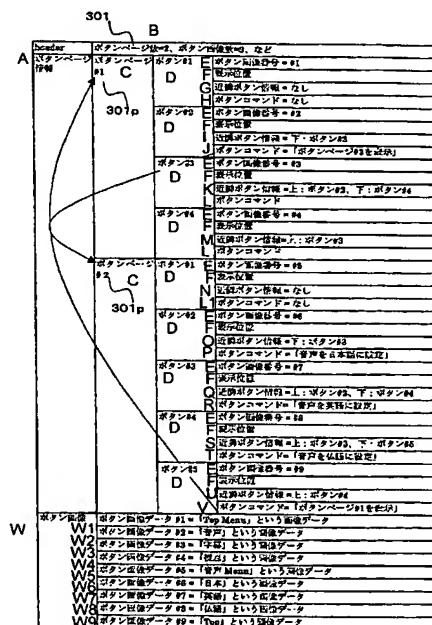
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高桑 伸行 (TAKAKUWA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 福田 泰子 (FUKUDA, Yasuko) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 澤辺 孝夫 (SAWABE, Takaao) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鐘江 淳 (KANEGAE, Tohru) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中原 昌憲 (NAKAHARA, Masanori) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 幸田 健志 (KODA, Takeshi) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

[統葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、情報記録装置及び方法、情報再生装置及び方法、情報記録再生装置及び方法、記録又は再生制御用のコンピュータプログラム、並びに制御信号を含むデータ構造



A...BUTTON PAGE INFORMATION  
 B...NUMBER OF BUTTON PAGES = 2, NUMBER OF BUTTON IMAGES = 9, ETC.  
 C...BUTTON PAGE  
 D...BUTTON  
 E...BUTTON IMAGE NUMBER  
 F...DISPLAY POSITION  
 G...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = NONE  
 H...BUTTON COMMAND = NONE  
 I...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = DOWN: BUTTON #3  
 J...BUTTON COMMAND = "BUTTON PAGE #2 IS DISPLAYED"  
 K...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = UP: BUTTON #2, DOWN: BUTTON #4  
 L...BUTTON COMMAND  
 M...ADJACENT BUTTON INFORMATION = BUTTON #3  
 L1...BUTTON COMMAND = NONE  
 N...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = NONE  
 O...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = DOWN: BUTTON #3  
 P...BUTTON COMMAND = "SET SPEECH TO JAPANESE"  
 Q...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = UP: BUTTON #2, DOWN: BUTTON #4  
 R...BUTTON COMMAND = "SET SPEECH TO ENGLISH"  
 S...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = UP: BUTTON #3, DOWN: BUTTON #5  
 T...BUTTON COMMAND = "SET SPEECH TO FRENCH"  
 U...NEIGHBORING BUTTON INFORMATION = UP: BUTTON #4  
 V...BUTTON COMMAND = "BUTTON PAGE #1 IS DISPLAYED"  
 W...BUTTON IMAGE  
 W1...BUTTON IMAGE DATA #1 = IMAGE DATA "TOP MENU"  
 W2...BUTTON IMAGE DATA #2 = IMAGE DATA "SPEECH"  
 W3...BUTTON IMAGE DATA #3 = IMAGE DATA "SUBTITLE"  
 W4...BUTTON IMAGE DATA #4 = IMAGE DATA "VIEWPOINT"  
 W5...BUTTON IMAGE DATA #5 = IMAGE DATA "SPEECH MENU"  
 W6...BUTTON IMAGE DATA #6 = IMAGE DATA "JAPAN"  
 W7...BUTTON IMAGE DATA #7 = IMAGE DATA "ENGLISH"  
 W8...BUTTON IMAGE DATA #8 = IMAGE DATA "FRENCH"  
 W9...BUTTON IMAGE DATA #9 = IMAGE DATA "TOP"

(57) Abstract: An information recording medium (100) contains: a series of content information including an image portion which can be a background image; button information (301) for defining a button menu enabling operation associated with the content information to be displayed during reproduction

WO 2005/004477 A1

[統葉有]



(74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋1丁目16番10号オーナークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## 添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

of content information; and play list information (120) for defining the content information reproduction sequence in an item unit constituting the content information and accessible during reproduction. Button information includes a plurality of button pages (301 p), each of which can constitute a button menu and can be display-switched from one to another.

(57) 要約: 情報記録媒体(100)は、背景画像となり得る画像部分を含む一連のコンテンツ情報と、コンテンツ情報の再生中に表示させるコンテンツ情報に関する操作を可能とするボタンメニューを規定するボタン情報(301)と、コンテンツ情報の再生シークエンスを、コンテンツ情報を構成すると共に再生時にアクセス可能なアイテム単位で規定するプレイリスト情報(120)とが記録され、ボタン情報は、夫々がボタンメニューを構成可能であり、相互に表示切替可能な複数のボタンページ(301 p)を含む。